

نام و نام خانوادگی لیلا باغی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۷ کلاس دوم دفتر ۸

$f(x) \geq 0 \rightarrow$ باید علامت باشد یا حداقل یکی از آن
 $\Rightarrow [-\infty, 0] \cup [2, \infty)$
 منفی باشد

$\frac{-x}{f(x)} \geq 0$ و $f(x) \neq 0$ $x = -2$, $x = \infty$ $(-2, \infty)$

$\frac{-2}{-2} + \frac{\infty}{-} \rightarrow (-\infty, -2) \cup [0, \infty) \rightarrow$ عرصه ∞

$f(2) - 2f(2) = 4 - 4 + 4 \rightarrow -f(2) = 2 \rightarrow f(2) = -2$

$f(-2) + 4 = 4 + 4 + 4 \rightarrow f(-2) = 4$

$f(\omega) = \omega - \sqrt{9} = 2 \rightarrow f(2) = \omega$
 $f(1) = \omega \rightarrow f(\omega) = 2$

$\left. \begin{array}{l} \end{array} \right\} \omega + 2 = 9$

$a(n-1)^2 - b(n-1) + 2$
 $- an^2 + bn - 2$

$\rightarrow (an^2 - 2an + a - bn + b + 2) - (an^2 - bn + 2)$
 $= 4n + 2 \rightarrow -2an + a + b = 4n + 2$

$-2a = 4 \rightarrow a = -2$ $a + b = -2 + b = 2 \rightarrow b = 4$

$a - b = -2 - 4 = -6$

$f(x) = 9 - 9 + 1 = 1$ $f(-1) = \omega$ $f(x) = 8 - 9 + 1 = -1$	
$\frac{x^r + \omega}{(-1)^r} = 11$	6
$f(8) = 1^r$ $f(-r) = 2^r$ $f(r) = v$	
$\frac{8 \times 1^r - 1}{v} = \frac{r1}{v}$	7
$\frac{9 - 9}{r} = 0$	8
$\frac{(n+r)^r + \omega}{(n+r)^{r+1}} \rightarrow \frac{(\sqrt{r-r+r})^r + \omega}{(\sqrt{r-r+r})^r + 1} = \frac{r + \omega}{r+1} = r$	9
$f(r) = \frac{(r+r)^r + \omega}{(r+r)^{r+1}} = \frac{19 + \omega}{19 + 1} = \frac{r1}{19}$	
$f(\sqrt{n}) = \left(n + \frac{1}{n}\right)^r \rightarrow n^r + \frac{1}{n^r}$ $(f(\sqrt{n}))^r - f(n) = 0$	10